



**USMP**  
UNIVERSIDAD DE  
SAN MARTÍN DE PÁEZ

Facultad de  
Ingeniería y  
Arquitectura

EVALUACIÓN	1º PRACTICA CALIFICADA	SEMESTRE ACADEMICO	2025-1
CURSO	GEOMETRIA ANALITICA	SECCIÓN	TODAS
PROFESOR	RAÚL GAMARRA V.	DURACIÓN	1H 15'

1.- Resolver:  $\frac{2x^2+3x-2}{x^2+x-12} \leq 0$  (5PT)

2.- Resolver:  $\left| \frac{2}{x-1} \right| \leq 3$  (5PT)

3.- Dado el triángulo A (5,15), B (-7,-1), C (8,-6); hallar la longitud de la altura trazada desde el vértice "C". Graficar. (5PT)

4.- Se tiene un triángulo rectángulo recto en "B": A (-3,2), B (2,5), C(a, 0). Si se sabe que a > 0; hallar el ángulo BAC. Graficar. (5PT)

**NOTA:** - Se califica procedimiento y respuesta

- Puede usar calculadora (no programable)